

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/EP2004/012646

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A01N43/36 C07D207/38

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
	<p style="text-align: center;">-/-</p>	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 February 2005

Date of mailing of the international search report

18/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Cortés, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.

PCT/EP2004/012646

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/74770 A1 (BAYER AG (DE)) 11 October 2001 (2001-10-11) page 1, line 4, paragraph 1 - line 5 Seite 8, Formel (I-1) Seite 9 - Seite 10; Formeln (I-1-a) bis (I-1-g) page 71, line 12 - line 13; compounds Seite 75; Formel (XXIII) Seite 154; Formel (I-1-a) page 154 - page 155; examples I-1-a-8, I-1-a-9 Seite 159; Formel (II) page 159; examples II-8, II-9 page 181 - page 183; examples I-1-a-8, I-1-a-9 Seite 186; Anspruch 1; Formel (1) Seite 190; Anspruch 2; Verfahren (A); Formeln (I-1-a) und (II) page 225; claim 7	1-19
X	LEE ET AL: "Palladium-Catalyzed alpha-Arylation of Esters and Protected Amino Acids" J. AM. CHEM. SOC., vol. 123, no. 34, 2001, pages 8410-8411, XP002316091 Seite 8410; Reaktionschema 1; Verbindung 3, Tabelle 1	19

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/012646

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0174770	A1	11-10-2001	DE 10016544 A1 11-10-2001
			AU 4421501 A 15-10-2001
			BR 0109750 A 25-02-2003
			CA 2404868 A1 30-09-2002
			CN 1431996 T 23-07-2003
			EP 1280770 A1 05-02-2003
			JP 2004501071 T 15-01-2004
			US 2003216260 A1 20-11-2003
			ZA 200206836 A 18-09-2003

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/012646

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 A01N43/36 C07D207/38

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N C07D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, BEILSTEIN Data, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
	—/—	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. Februar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

18/02/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Cortés, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/012646

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/74770 A1 (BAYER AG (DE)) 11. Oktober 2001 (2001-10-11) Seite 1, Zeile 4, Absatz 1 - Zeile 5 Seite 8, Formel (I-1) Seite 9 - Seite 10; Formeln (I-1-a) bis (I-1-g) Seite 71, Zeile 12 - Zeile 13; Verbindungen Seite 75; Formel (XXIII) Seite 154; Formel (I-1-a) Seite 154 - Seite 155; Beispiele I-1-a-8, I-1-a-9 Seite 159; Formel (II) Seite 159; Beispiele II-8, II-9 Seite 181 - Seite 183; Beispiele I-1-a-8, I-1-a-9 Seite 186; Anspruch 1; Formel (1) Seite 190; Anspruch 2; Verfahren (A); Formeln (I-1-a) und (II) Seite 225; Anspruch 7	1-19
X	LEE ET AL: "Palladium-Catalyzed alpha-Arylation of Esters and Protected Amino Acids" J. AM. CHEM. SOC., Bd. 123, Nr. 34, 2001, Seiten 8410-8411, XP002316091 Seite 8410; Reaktionschema 1; Verbindung 3, Tabelle 1	19

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationaler Aktenzeichen

PCT/EP2004/012646

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	
WO 0174770	A1	11-10-2001	DE 10016544 A1	11-10-2001
			AU 4421501 A	15-10-2001
			BR 0109750 A	25-02-2003
			CA 2404868 A1	30-09-2002
			CN 1431996 T	23-07-2003
			EP 1280770 A1	05-02-2003
			JP 2004501071 T	15-01-2004
			US 2003216260 A1	20-11-2003
			ZA 200206836 A	18-09-2003